OPCIÓN DE IDL (LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL IMPLEMENTO)

El enfardador puede usar una IDL tipo 2 o tipo 3.

Se requieren IDLs diferentes para transmisiones de tipo 2 y 3. Las IDLs tienen horquillas de conexión rápida de diferentes tamaños. La IDL tipo 2 es más corta.

Use el tipo de IDL correcta para el tamaño de la toma de fuerza (PTO) del tractor.

El diámetro interior y la cantidad de estrías de la horquilla en la IDL deben ser igual al diámetro exterior y a la cantidad de estrías en la PTO del tractor.

La longitud del enganche debe ser correcta para el tipo de IDL que se usa. Consulte la sección de Preparación para obtener más información.

JUEGO DE CONSOLA GTA I

FIG. 1: Este juego es necesario para la conexión del enfardador a un tractor no conforme con ISO 11783.

El juego de consola GTA I contiene una consola conforme con ISO 11783, un mazo de cables y los soportes necesarios para su instalación en el tractor. El juego también contiene un manual del operador e instrucciones de instalación de la consola.

FIG. 1

HORQUILLA DE ABRAZADERA PARA IDL (LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL IMPLEMENTO)

Para Tipo 2, 1-3/8, estrías de 21 dientes únicamente

FIG. 2: En caso de desgaste excesivo de las estrías en el eje de la PTO del tractor, instale una horquilla de abrazadera especial de dos pernos en la parte delantera de la línea de impulsión del implemento para reducir el desgaste de las estrías.

Para Tipo 3, 1-3/4, estrías de 20 dientes únicamente

En caso de desgaste excesivo de las estrías en el eje de la PTO del tractor, instale una horquilla de abrazadera de dos pernos en la parte delantera de la IDL para reducir el desgaste de las estrías.

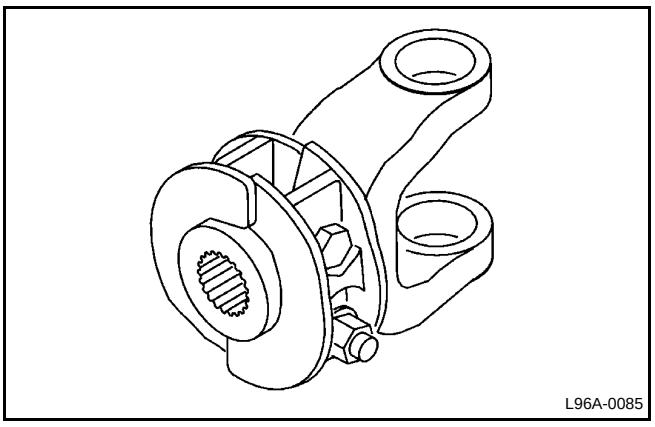


FIG. 2

EXPULSOR DE FARDOS

FIG. 3: El expulsor de fardos usa un cilindro hidráulico y dientes en la cámara de fardos para quitar un fardo de la cámara de fardos.

Este accesorio hace que mover un solo fardo resulte sencillo.

FIG. 3

VERTEDERA DE FARDOS

FIG. 4: La vertedera de fardos se conecta a la parte trasera del enfardador para dejar caer un fardo a la vez.

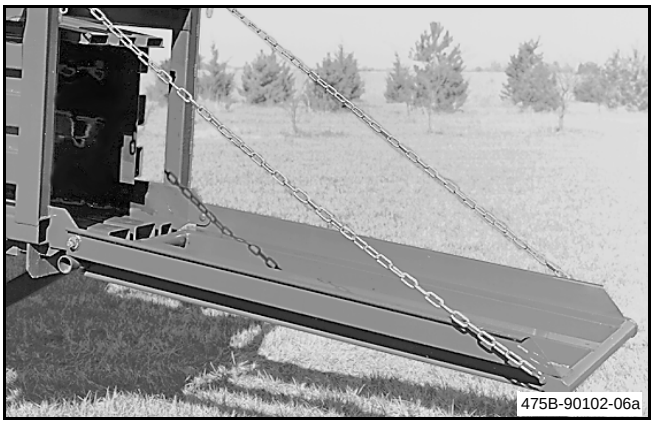


FIG. 4

VERTEDERA DE FARDOS DE RODILLOS

FIG. 5: La vertedera de fardos de rodillos se conecta a la parte trasera del enfardador para dejar caer un fardo a la vez.

La vertedera de fardos de rodillos tiene dos posiciones: larga y corta. La posición corta se utiliza generalmente para enfardar cosecha de alta humedad. La posición larga se utiliza para enfardar cosecha seca.

La vertedera de fardos de rodillos es un excelente suplemento para el expulsor de fardos. Cuando el expulsor de fardos está instalado, la vertedera de fardos de rodillos se levanta y se baja hidráulicamente.

La vertedera de fardos de rodillos está equipada con un interruptor de caída de fardo para alertar al operador cada vez que un fardo cae de la vertedera de fardos.

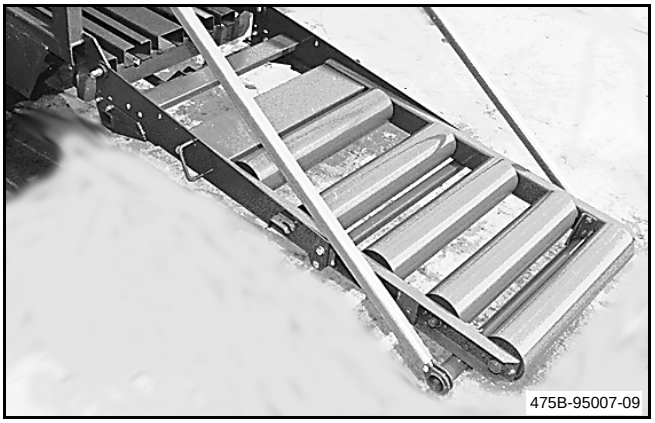


FIG. 5

JUEGO DE MONTAJE DEL ACUMULADOR

FIG. 6: El juego de montaje del acumulador tiene que estar armado en el enfardador antes de conectar el acumulador.

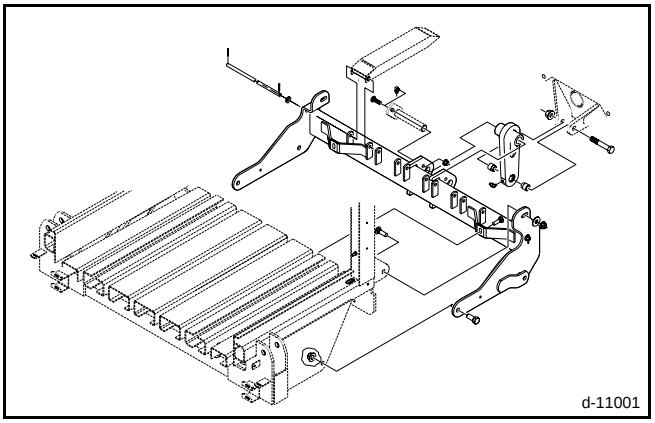


FIG. 6

ACUMULADOR DE FARDOS

FIG. 7: Un acumulador opcional de tres fardos se conecta a la parte trasera del enfardador. El acumulador le permite al operador del enfardador agrupar fardos en el extremo del campo o en cualquier otro lugar. El acumulador de fardos incluye los siguientes equipos estándar: control eléctrico de descarga de fardo desde la cabina, vigilancia desde la cabina utilizando la consola del enfardador, control automático de la barra de desplazamiento del fardo y un sistema central de lubricación.

FIG. 7

JUEGO DE PESO DE FARDO PARA EL ACUMULADOR

FIG. 8: El juego de peso de fardo completamente automático para el carro lateral del acumulador de fardos del lado izquierdo puede ayudar a producir heno de alta calidad. El juego de peso de fardo proporciona al operador pesos de fardo en la cabina, con lo que se mejora la eficiencia del enfardador al mismo tiempo que se cumplen los requisitos de despacho. La característica de promedio de peso automático de fardo, se puede usar también para hacer mejoras a los procedimientos de cosecha y de cultivo.

NOTA: Asegúrese de que el juego de balanza es el correcto para el tipo de sistemas electrónicos del enfardador.

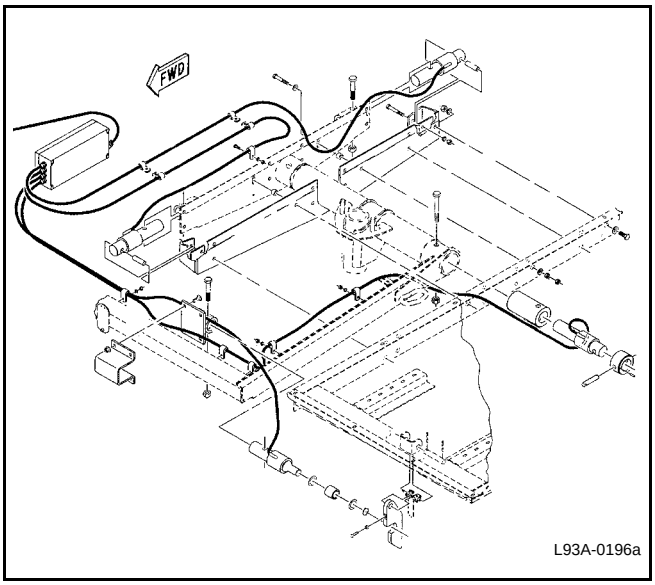


FIG. 8

VENTILADOR DEL ANUDADOR

FIG. 9: El ventilador del anudador emite un flujo de aire continuo sobre el área del anudador. El flujo de aire evita la acumulación de polvo y de material de cosecha en y alrededor de los cabezales del anudador, uñetas del cordel y levas de operación de las uñetas y de los brazos del plegador. La acumulación de polvo y material de cosecha es una causa común de problemas del anudador.

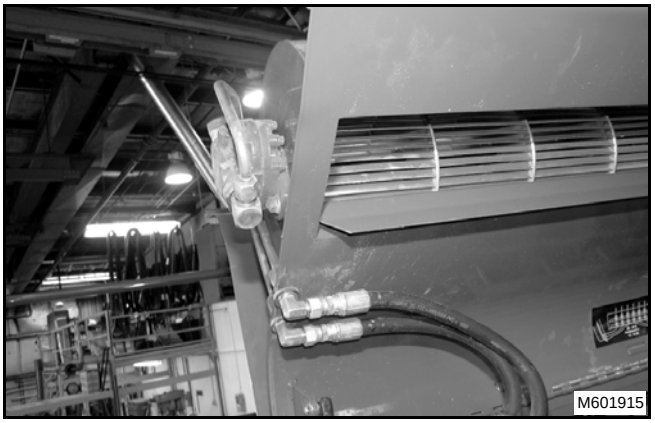


FIG. 9

HERRAMIENTAS DE DESARMADO DEL PASADOR Y DE LA TOMA

FIG. 10: Las herramientas para desarmar el pasador y la toma ayudan en la reparación de los conectores del mazo de cables.

Herramienta de conector - para conectores Packard planos

Herramienta de conector - para conectores circulares AMP estándar

Herramienta de conector - para conectores de descarga de fardos

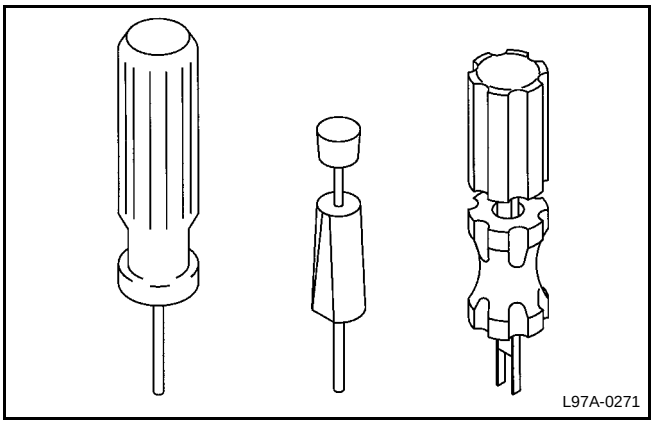


FIG. 10

CONJUNTO DE CABLES DE PRUEBA

El cable de prueba cuenta con un pasador y una toma para el conector circular AMP estándar que sirven para comprobar la continuidad del mazo de cables, etc.

ENCHUFE ADAPTADOR DE ENERGÍA DEL TRACTOR

Hay disponible un enchufe adaptador para conectar el enchufe de tres clavijas de la consola a las tomas de corriente de los tractores diseñados para Europa.

JUEGOS DE REPARACIÓN DE CONECTORES

Hay piezas de repuesto disponibles para solucionar daños en mazos o conectores de cables. Hay juegos de reparación de conectores disponibles para cada tipo de conector de pasadores múltiples. Estos juegos incluyen un nuevo protector del conector, pasadores o tomas de reemplazo y sellos o abrazaderas de cable. Determine con su distribuidor los números de pieza correctos del juego de reparación de conectores.

ETIQUETAS DE REEMPLAZO

Las señales de seguridad advierten al operador sobre procedimientos y condiciones que pueden causar lesiones graves o mortales. Otras etiquetas proporcionan instrucciones de operación y mantenimiento. Reemplace las etiquetas que ya no se puedan leer.

PERNO DE SEGURIDAD Y TUERCAS DE TRABA

Están disponibles paquetes de diez pernos de seguridad y tuercas de traba del volante o diez pernos de seguridad y tuercas de traba del dispositivo de llenado. Con el enfardador se incluye un paquete de cada uno de estos pernos especiales de fábrica.

NOTA: Siempre mantenga al menos un paquete de cada uno de estos pernos de seguridad y tuercas de traba especiales con el enfardador.

JUEGOS DE PIEZAS DE REEMPLAZO

Los enfardadores se despachan con dos cajas de piezas necesarias para la correcta operación de los sistemas del anudador, eléctrico y de lubricación del anudador. Reponga las piezas utilizadas o encargue la caja y el contenido completos.

NOTAS

ÍNDICE

A

Acumulador D–19
Acumulador de fardos L–5
Aguja
  Ajuste de carga lateral G–46
  Ajuste de la altura del rodillo G–45
  Ajuste de penetración G–44
  Alarmas E–13
  Centrado G–43
  Instalación G–43
  Interruptor principal B–13, F–22, F–24
  Varillaje de protección E–25, G–53
  Varillas de accionamiento G–42
Agujas G–15, G–42
Ajustes del anudador y
  del embrague del anudador F–27
Ajustes finales K–9
Alarmas D–49, H–29
Alarmas de la consola D–49
Almacenamiento G–75
Almacenamiento de fardos de
  ensilaje de alta humedad E–7
Almacenamiento de registros
  de trabajo D–45
Anudador G–14
  Ajuste del embrague G–51
  Embrague G–51
  Frenos G–50
  Inspección del lóbulo
    del embrague G–51
  Motriz G–50
  Operación E–9
  Piezas de reemplazo G–41
  Sistema G–31
Anudadores E–9
Anudadores y agujas H–14
  Agujas H–22
  Embrague del anudador H–14
  Forma del fardo H–25
  Longitud del fardo H–23
  Problemas de amarre H–14
Árbol de menú de pantalla de
  trabajo principal D–7
Árbol de menús de la pantalla
  de mantenimiento D–8
Árbol de menús de registros de trabajo D–9
Área de pantalla D–16
Armado del enfardador K–3
  Cadena de seguridad y enganche K–3
  Indicadores de vigilancia K–5
  Pasamanos e iluminación K–4
  Recogedor K–3
Armado del enganche de bola de la barra
  de tiro en un tractor con
  una barra de tiro C–5
Armado y desarmado de la
  chaveta con cabeza G–72

B

Bale
  Almacenamiento E–6
  Interruptor de caída B–12
Barras de conexión F–20
Barras de luz de la parte trasera K–6
Bomba eléctrica de lubricación J–6
Borrar alarma D–33
Borrar un registro D–45
Brazo del plegador G–49
Brazo separador G–38

C

Cadena de impulsión del dispositivo
  de llenado/anudador F–5
Cadena de seguridad
  de transporte C–8
Cadenas de rodillo G–6
Cadenas y correas de impulsión F–5
Caja de engranajes
  Interruptor de temperatura B–15
  Pernos del brazo del cigüeñal F–20
  Principal H–8
Calibración de balanza D–35
Calibración del cortador D–37
Cámara de carga F–11
Cámara de fardo G–18, J–3
  Sistema de alimentación J–5
  Sistema de tensión J–5
CAN
  Terminales
    (red de área del controlador) B–14
Carga del émbolo D–14
  Configuración D–15
  Modo D–15
Carga, émbolo E–16
Carreras por hojuela D–21
Cojinetes sellados G–6
Collar autotrabable excéntrico G–73
Conexión al tractor K–9
Conexiones eléctricas de
  la válvula de control G–65
Configuración de audio D–25
Configuración de bloqueo de
  desplazamiento del acumulador D–24
Conjunto de cables de prueba L–6
Contador acumulador de por vida D–46
Contenedor del Manual
  del operador B–10
Conteo de fardos D–18, D–38
Controlador de enfardador
  cuadrado (SBC) B–13

Cordel
Cuchilla G–37
Disco G–39
Sostenedor G–41
Tensión G–34
Uñeta G–47
Cortador E–26, G–61, J–7
Afilado de las cuchillas G–63
Ajuste de las cuchillas E–26
Cadena de impulsión F–5
Instalación de la placa de relleno G–64
Interruptor de traba del sistema de corte F–26
Interruptor y sensor B–15
Operación de las cuchillas E–26
Reemplazo de cuchillas G–61
Cuchilla
Afilado-Cortador G–63
Ajustes - Cortador E–26
Interruptor de traba B–15
Operación - Cortador E–26
Reemplazo-cortador G–61

D

Desconexión de agujas E–8
Desconexión del tractor E–39
Descripción de una alarma audible D–49
Deslizamiento del alimentador D–16
Después de la primera hora de operación E–3
Detalles de lubricación y mantenimiento
Agujas G–15
Anudador G–14
Cámara de fardo G–18
Dispositivo de llenado G–14
Eje en tándem G–17
Émbolo G–18
Frenos G–16
Recogedor G–12, G–21
Volante G–10
Diariamente E–3
Dispositivo de llenado F–7, G–14, H–12
Cámara de carga F–11
Ciclo E–19
Embrague F–9
Frenos E–17, F–10
Puerta del sensor E–18
Sensor del ciclo B–13
Sensor del perno de seguridad B–9, B–10
Uñetas de sujeción de carga F–12

E

Eje en tándem E–36, G–17, K–9
Mantenimiento G–28
Ejemplos de lecturas de presión E–6
Ejes G–23
Inspección de los ejes G–23
Reemplazo del cojinete de rueda-eje sencillo G–23
Reemplazo del eje
Sin frenos G–25
Embalador
Cadena de impulsión de uñeta F–5
Embrague deslizante G–58
Embrague deslizante de uñeta F–4
Émbolo F–17, G–18, J–5
Carga E–16
Cuchillas, placas superiores, ángulos de superficies laterales F–17
Rodillo principal y cojinete G–59
Rodillos F–18
Rodillos laterales F–19
Embrague deslizante de impulsión principal F–3, G–57
Embragues E–22, G–57
Embrague de sobremarcha del recogedor G–58
Embrague deslizante de impulsión principal G–57
Embrague deslizante del embalador G–58
Embragues deslizantes F–3
Embrague deslizante de impulsión principal F–3
Embrague deslizante de las uñetas del embalador F–4
Recogedor F–4
Enfardado
El primer fardo E–34
Fardos de ensilaje E–7
Preparación E–34
Procedimiento E–35
Enfardado de heno de buena calidad E–5
Enfardador
Dimensiones y pesos J–3
Sensor de sincronización B–14
Vista lateral derecha B–5
Vista lateral izquierda B–7
Enhebrado C–18
Errores de presión D–14
Escala D–20
Esquemas y diagramas - cableado G–77, G–84
Diagrama de cableado de las luces del enfardador G–77

Esquemas y diagramas de cableado
Cableado de las luces del enfardador G–77
Estado de llegada y lista de comprobación previa a la entrega del enfardador K–10
Etiquetas de reemplazo L–7
Expulsor E–27, H–31
Expulsor de fardos y vertedera de fardos D–22

F

Fardos de ensilaje de alta humedad E–6
Flechas de conducción D–11
Freno del volante E–8, F–3
Frenos G–16, G–29, H–32
General H–32
Inspección de ajuste G–29
Inspección del revestimiento del freno G–30
Inspección del sistema de freno de estacionamiento G–30
Sistema hidráulico H–32
Funciones de tecla D–4

H

Heno de buena calidad E–4
Herramientas de desarmado del pasador y de la toma L–6
Hojuelas por fardo D–12
Hojuelas por fardo actuales D–12
Horquilla de abrazadera para IDL L–3
Humedad de rocío E–4

I

Iconos de caída de fardo D–17
Iconos de traba de tándem D–18
Iconos de voltaje D–17
Iconos del anudador D–16
Iconos del cortador D–17
Iconos del expulsor D–18
Identificación de la máquina B–4
Identificación del componente B–8
Impulsor principal J–4
Indicación de descarga de fardo D–20
Indicación de presión D–13
Indicador de balanza D–20
Indicadores D–47
Indicadores de vigilancia E–14, K–5
Información B–4
Información de operación general E–4
Información del distribuidor B–4
Información general G–5
Información general de la consola D–3
Información para el operador A–4
Información sobre los cordeles C–16
Cordel de sisal C–16
Cordel plástico C–16
Instalación del carrete de cordel C–17
Inspección previa a la operación E–3
Instalación de la podadora G–36
Instalación de la tuerca de cuña G–71
Instrucciones al distribuidor K–10
Interruptor de alarma de anudador inferior F–22
Interruptor de los brazos de tensión Inferior F–22
Interruptor del freno de estacionamiento B–11
Interruptor del freno del volante B–8, F–21
Interruptores F–21
Bajada de la vertedera de fardos B–12, F–24
Interruptor de caída de fardo B–12
Traba del sistema de corte B–15, F–26
Interruptores del expulsor B–12, B–17

J

Juego de consola GTA I L–3
Juego de peso de fardo para el acumulador L–5
Juegos de piezas de reemplazo L–7
Juegos de reparación de conectores L–6

L

Liberación de presión de la cámara de fardos D–22
Limpiadores de ranuras F–19
Lista de comprobación previa a la entrega del enfardador K–10
Localización y solución de problemas de circuitos electrónicos H–33
Longitud del fardo F–21, J–3
Lubricación J–8
Lubricación del anudador D–23
Inicio D–23
Intervalo D–23
Parar D–24
Tiempo D–23

M

Mantenimiento A–7
Mantenimiento del sistema de iluminación G–70

Manual del operador A–4
Mazo de cables de la consola
(consulte Manual de la consola) G–77
Mecanismo de amarre J–5
Mensajes de seguridad A–3
Mensajes informativos A–3
Modo de presión D–13
Modo del acumulador D–19

N

Neumáticos G–15, J–3
Nombre de registro, cambio D–44
Nudos faltantes E–15

O

Operación A–6
Operación de control de
presión manual D–14
Operación en modo manual D–19

P

Pantalla de configuración
del enfardador D–34
Pantalla de configuraciones
del enfardador D–23
Pantalla de detalle de alarma D–32
Pantalla de inicio D–10
Pantalla de mantenimiento D–26
Pantalla de mantenimiento
de interruptor D–27
Pantalla de mantenimiento
de voltaje D–28
Pantalla de registro de alarma D–32
Pantalla de registro de cliente D–41
Pantalla de trabajo principal D–11
Pantalla de velocidad de la PTO
del enfardador D–18
Pasamanos K–4
Perno de seguridad y tuercas
de traba L–7
Pernos de seguridad E–20, H–3
Peso de fardo D–21
Piezas de reemplazo para
el sistema eléctrico G–70
Podadora y leva de la podadora G–35
Posición del fardo D–19
Preparación de la cosecha E–4
Preparación para la nueva
temporada G–75
Preparativos para la operación A–5
Presión de la cámara de fardos D–13
Presión del cilindro de densidad
del fardo E–17
Prevención de incendios A–5
Prioridad de alarma D–49
Prueba de energización
de solenoide G–66
Prueba de la bobina G–68
Prueba del sensor inductivo G–69
Pruebas de los interruptores G–69
Pruebas del sistema de control
de carga G–67
Prueba de aumento de carga G–67
Prueba de disminución de carga G–68

R

Recogedor F–15, G–12, G–21, J–4, K–3
Altura F–15
Embrague de sobremarcha G–58
Embrague deslizante F–4
Posición E–15
Tensión de la cadena
de impulsión F–6
Recogedor, alimentación y émbolo E–15
Reemplazo del cojinete de
rueda-eje sencillo G–27
Registro de año D–43
Registro de tarea D–39
Registros de trabajo D–38
Remolque A–6
Resumen de pantalla de trabajo
principal D–11
Revisión de los equipos A–9
Revisión previa al armado K–3

S

Seguridad
Cadena y enganche K–3
Mensajes informativos A–3
Seguridad de neumáticos A–10
Señales de seguridad A–4
Sensor de aceite hidráulico bajo B–14
Sensor de deslizamiento
del alimentador B–9
Sensores E–24
Sensor de posición-Sistema
de corte B–15
Símbolos de alerta de seguridad A–3
Sistema de alimentación H–9
Sistema de anudador doble E–9
Sistema de frenos J–6
Sistema de lubricación centralizada
del anudador E–31

Sistema de lubricación del anudador H–28
Sistema de tensión de la cámara de
fardos y ventilador del anudador J–5
Sistema eléctrico G–6, G–65, J–6
Sistema hidráulico G–6, H–26
Sobrecarga del émbolo D–15

T

Tabla de alarma D–49
Tabla de mantenimiento G–3
Toma de fuerza (PTO)
Embrague de sobremarcha G–57
Sensor B–8
Sistema E–20
Toma de fuerza (PTO) de 1-3/4 pulg
- tipo 3 ..... C–4
Toma de fuerza (PTO) de 1-3/8 pulg
- tipo 2 ..... C–4
Tractor
Enchufe adaptador de energía L–6
Requisitos J–8
Tren de impulsión principal G H–7
Tuberías de lubricación
del anudador E–32

U

Ubicación de la placa
de número de serie B–4
Ubicación de las señales
de seguridad. A–10, E–33
Últimas hojuelas por fardo D–12
Uñeta, cordel G–47
Uñetas de sujeción de carga E–18, F–12

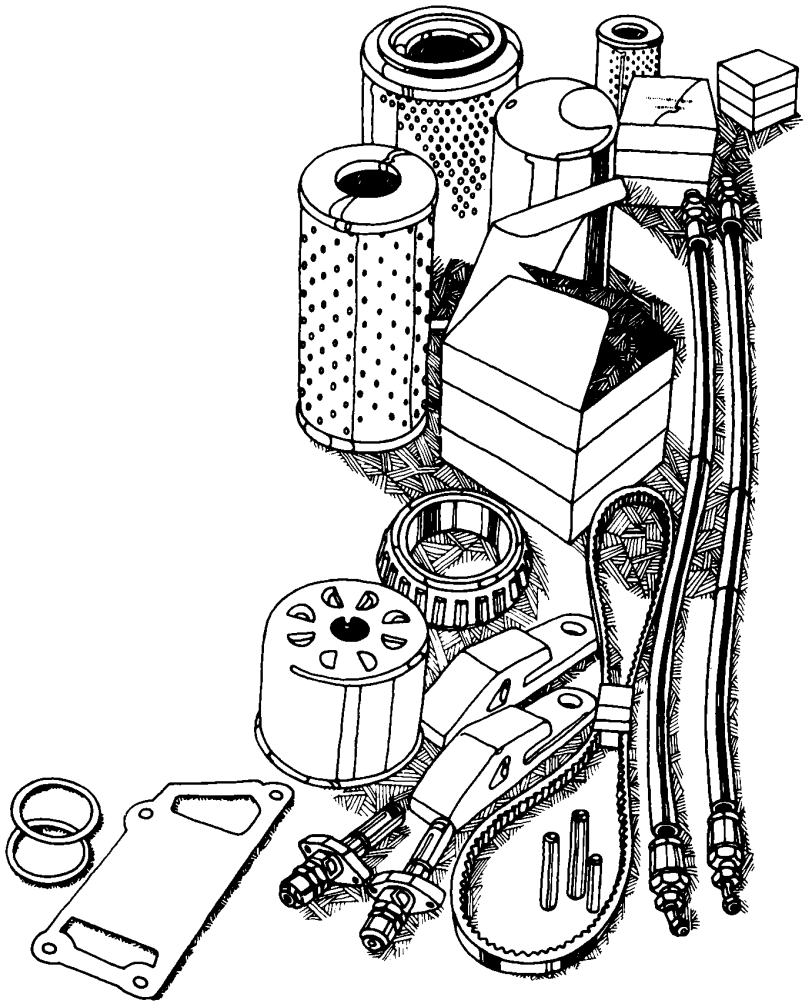
V

Valores de par de apriete
de pernos G–5
Ventilador del anudador L–6
Ventilador del anudador
(si tiene) G–54
Vertedera de fardos L–4
Frenos F–27
Interruptor de bajada F–24
Longitud F–26
Pasadores de ranura
de levantamiento G–58
Vertedera de fardos
de rodillos E–29, F–26, L–4
Interruptor de bajada de
la vertedera de fardos B–12, F–24
Interruptor de caída de fardo B–12
Pasadores de ranura de levantamiento
de la vertedera de fardos G–58
Vertedera de fardos y expulsor
de fardos D–22
Volante G–10

AGCO® posee Centros de Distribución de Repuestos estratégicamente ubicados para suministrar repuestos de calidad a las concesionarias Challenger® dentro de un período razonable.

Además de las piezas de repuestos de calidad, la empresa ofrece una gran variedad de accesorios y una completa línea de filtros y lubricantes.

Proteja su inversión utilizando únicamente repuestos genuinos Challenger® y el servicio de una de nuestras concesionarias.



© AGCO Corporation, 2007. Todos los derechos reservados. No. de Publicación 700728682 Rev.C (Español)
Impreso en EE.UU. Junio, 2007